

Avicultura de puesta y de carne: perspectivas y futuro en España y la CEE (I)

Carlos Buxadé Carbó

(XXVIII Symposium de la Sección Española de la WPSA, Valencia, 8-10 mayo 1991)

Para poder comprender mejor la situación del sector avícola -carne y huevos- en el ámbito comunitario y español nos parece imprescindible, teniendo en cuenta las profundas interacciones existentes, efectuar unas consideraciones previas de la situación mundial actual, tanto del subsector avícola de carne como del de puesta.

A nivel de la avicultura de carne es preciso señalar que, en el curso de los últimos años, la producción mundial ha aumentado a un ritmo cercano al 4,5% anual. En los EE.UU. este incremento ha sido todavía más espectacular, un 7 % anual, convirtiéndose desde 1988 en la carne más consumida. En la tabla 1 viene reflejada la evolución del nivel de oferta de carne de ave en las seis áreas de producción más importantes.

Tabla 1. Producción de carne de ave a nivel mundial.

Area	1986		1990	
	Miles de Tm	%	Miles de Tm	%
Estados Unidos	8.262	37,49	10.713	48,61
CEE-12	5.443	24,70	6.205	28,15
Unión Soviética	2.988	13,55	3.290	14,92
Europa del Este	2.060	9,35	2.084	9,46
Brasil	1.865	8,46	2.303	10,45
Japón	1.421	6,45	1.475	6,69
Total de las 6 áreas consideradas	22.039	100,0	26.068	118,28

Fuentes: OCDE, DG VI de la CEE y estimaciones propias.

Por su parte, durante 1990 el mercado mundial ha mostrado una ligera tendencia al crecimiento fundamentada, en el incremento de la demanda por parte de la Unión Soviética y de países de Extremo Oriente -actualmente estas zonas absorben más del 55% de las importaciones mundiales y la importancia, en este aspecto, del Próximo y Medio Oriente ha quedado reducido al 21%-. El exportador mundial más importante son los EE.UU., seguidos de la CEE, Brasil y Hungría.

En la avicultura de puesta hay que señalar que, después de la disminución de la producción registrada en 1989, ésta ha vuelto a crecer el año pasado, como queda reflejado, parcialmente, en la tabla 2. No obstante, es interesante poner de manifiesto la tendencia a la estabilidad que registran 3 importantes zonas productoras: la CEE, EE.UU. y Japón.

Tabla 2. Producción de huevos a nivel mundial.

Area	1986		1990	
	Miles de millones	%	Miles de millones	%
Unión Soviética	85	27,4	87	27,9
CEE-12	80	25,7	81	26,0
Estados Unidos	67	21,5	68	21,8
Japón	40	12,9	40	12,8
Europa del Este	39	12,5	39	12,5
Total de las 5 áreas consideradas	311	100,0	315	101,3

Fuentes: USDA, DG-VI de la CEE y estimaciones propias.

Al contrario de lo que sucede en el caso de la avicultura de carne, el mercado mundial de la avicultura de puesta se sigue reduciendo año a año, como consecuencia de la proliferación de unidades productivas, tanto en Oriente Medio como en África del Norte.

En la actualidad, a nivel mundial, Hong-Kong y Japón son los principales importadores en un mercado mundial que absorbe el 2,8%, aproximadamente, de la producción global.

Avicultura de puesta

Con una finalidad evidentemente didáctica vamos a dividir esta sección en tres partes: CEE-12, España y análisis de perspectivas. En razón a su importancia cuantitativa, hemos antepuesto el análisis de la situación comunitaria a la española.

La avicultura de puesta en la CEE

Este subsector ganadero supone, aproximadamente, el 2,7% del "Producto Final Agrario" -PFA- y el 5% del "Producto Ganadero" de la CEE-12. En consecuencia, su importancia económica, en el contexto de la ganadería comunitaria, es ciertamente muy discreta; sólo supera, dentro de los denominados "subsectores ganaderos clásicos", al ovino-caprino.

Tabla 3. Participación porcentual de los principales subsectores ganaderos en el PFA de la CEE.

Subsector ganadero	% PFA
Vacuno leche	17,6
Vacuno carne	12,7
Porcino	10,7
Avicultura carne	4,4
Avicultura puesta	2,7
Ovino y Caprino	2,0

Fuente: Eurostat; DG-VI de la CEE.

Las principales características que pueden definir a este subsector, en el marco de la CEE, son las siguientes:

1. *Poca homogeneidad* entre los distintos estados miembros. En efecto, como se pone de manifiesto en la tabla 4, más del 90% de la producción comunitaria está ubicada en 6 de los 12 Estados miembros de la Comunidad.

Tabla 4. Importancia porcentual de los 6 primeros Estados productores de huevos en el marco comunitario (Datos 1989-1990, sin la ex-RDA).

Zona o Estado	%
CEE-12	100,0
Francia	19,2
Reino Unido	16,6
España	14,8
Alemania (RFA)	14,5
Países Bajos	13,6
Italia	13,1
Total 6 Estados	91,8

Fuente: Eurostat, Comisión CEE, estimaciones propias.

En este contexto destacan con luz propia Francia y el Reino Unido que producían casi el 36% del total, en la "antigua CEE-12"¹.

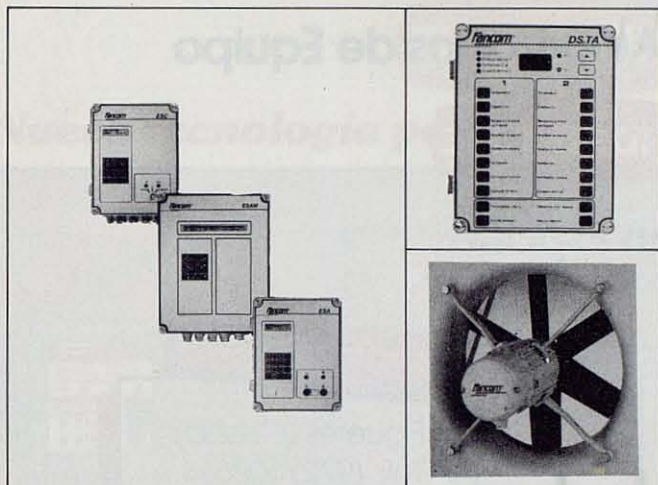
Esta heterogeneidad se ha incrementado desde la primera ampliación de la Comunidad, en 1973. En efecto, entre 1973 y 1990, ambos inclusive, los Países Bajos han incrementado en un 140%, pasando de 275.000 Tm a unas 660.000 Tm; el aumento en Francia ha sido del 30% -de 720.000 Tm a 935.000 Tm- y, en Italia, del 6,5% -de 601.000 Tm a 640.000 Tm-; por el contrario, en la República Federal de Alemania ha habido una disminución del 22% -de 896.000 Tm a 700.000 Tm- y en el Reino Unido esta reducción ha sido del 5,7% -de 864.000 Tm a 815.000 Tm.

2. *Frecuentes modificaciones en las producciones*, como consecuencia, lógicamente, de las variaciones censales de ponedoras. Así, mientras que en 1986 y 1987 la producción de huevos alcanzó los 81 miles de millones de unidades, que equivalen a una producción utilizable de huevos con cáscara de unos 4,9 millones de Tm, en 1988 ascendió a 83 miles de millones de unidades -algo más de 5,0 millones de Tm-, para volver a reducir de forma drástica en 1989 como consecuencia de la importante crisis de rentabilidad que afectó a este subsector. En este año, la producción se redujo en un 4% situándose en unas 80.000 millones de unidades, la cifra más baja desde 1985.

En 1990 los censos volvieron a aumentar y, como consecuencia, también las producciones que alcanzaron de nuevo las cotas de

¹ Denominamos "antigua CEE-12" a la Comunidad hasta octubre 1990, es decir, antes de la incorporación, al menos estadística, de la ex-RDA (antigua República Democrática Alemana).

JPN, s.l. Importador oficial para España de **Fancom**®



- Ventilación por chimeneas.
- Reformas para porcino en general.
- Aumento de densidad en naves avícolas, 20-21 aves/m².
- Sistemas de control automático de las ventanas en función de la temperatura.
- Sistemas de dosificación y pesaje.

PRESENTES EN EXPOAVIGA
Stand nº 510-607. Nivel 1.
Pabellón nº 1

Fancom® La tecnología del futuro... Hoy a su alcance:
con la sencillez de ayer y... ¡un precio del pasado!

JPN, s.l. - Pol. de Malpica. Urb. Gregorio Quejido, 1. Calle F, oeste. Nave 56
Tel (976) 57 30 52 - Fax (976) 57 27 01 - 50016 ZARAGOZA

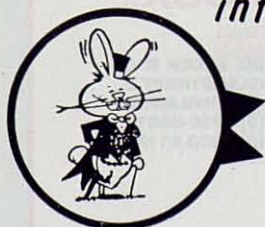
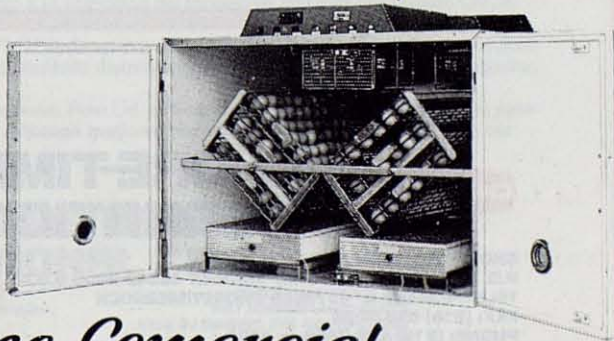
¡¡ LO TENEMOS **TODOS!!**

*Somos
especialistas*

INSTALACIONES CINEGETICAS

INCUBADORAS,
bebederos,
jaulas perdices ponedoras,
redes de plástico...

*¡Solicite
información!*



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25 - Teléfono (93) 580 41 93*
Fax: (93) 691 97 55
08291 RIPOLLET (Barcelona)

Aceptamos



Distribuidores Autorizados de Equipo

CHORE-TIME[®]

en España

Comercial Agra, S.A.

Agramunt (Lérida)
Tel: (973) 390879
Fax: (973) 391211

Progranges, S.A.

Figueres (Girona)
Tel: (972) 500614
Fax: (972) 671461

Santaulària[®]

Olot (Girona)
Tel: (972) 261260
Fax: (972) 261260

Suministros Parguiña, N.C.R.

Lugo (Lugo)
Tel: (982) 226851
Fax: (982) 252061

Symaga, S.A.

Villarta de San Juan (Ciudad Real)
Tel: (926) 640475
Fax: (926) 640294

CHORE-TIME[®]

CHORE-TIME/BROCK
INTERNATIONAL
A DIVISION OF
CTB, INC.

BROCK[®]

CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL
P.O. BOX 2000 • MILFORD, INDIANA 46542-2000 U.S.A.
TELEX: 232488 or 4973655 CHORETIMEBROCK
FAX: (219) 658-9296
PHONE: (219) 658-9323 or 4101

CHORE-TIME BROCK B.V.
PIET MONDRIAANSTRAAT 3
5753 DJ DEURNE, THE NETHERLANDS
FAX: 31 (0) 4930-20814
PHONE: 31 (0) 4930-21125

CHORE-TIME[®]

Nueva tecnología para reproductores: ULTRAFLO[®].



PANEL ELECTRONICO DE CONTROL: Le deja establecer el horario de comida, al segundo, para igualar el tiempo exacto de un circuito. También controla la hora de alimentación.

AHORRO DE ALIMENTO: Nuestro tornillo actúa como una parrilla para que las aves no rastrillen, no amontonen ni boten el alimento afuera de la canaleta. Otros sistemas no previenen desperdicio de alimento. ULTRAFLO[®] ahorra alimento.

ESCOGIDA DE ALIMENTO: Nuestro tornillo se mueve a razón de 100 pies (30.50 mts) por minuto, por lo tanto las aves están restringidas de comer hasta que el tornillo se detenga; en los comederos de cadena, las aves escogen el alimento, causando una nutrición desigual.

RE-MEZCLADO DE ALIMENTO: Nuestro tornillo da vueltas lentamente y mezcla el alimento. Las raciones de alimento permanecen uniformes por lo tanto las aves permanecen uniformes. Alimento rancio no se queda en el fondo de la canaleta o en las esquinas.

SISTEMA TOTALMENTE SUSPENDIDO: El sistema ULTRAFLO[®] está suspendido para que Ud. ajuste la altura fácilmente, lo puede subir para limpiar el galpón.

AHORRO DE COSTO: Nuestro sistema ahorra una gran cantidad en el costo de energía debido a que es impulsado fácilmente, empleando mucho menos caballos de fuerza.

BAJO MANTENIMIENTO: Con nuestra garantía de 5 años en el tornillo y en la canaleta de grosor 20 – además por no tener ruedas que se desgasten, en las esquinas – nuestro sistema le ahorra en costos de mantenimiento.

DISEÑO LIBRE DE PROBLEMAS: Nuestro comedero es simple. Las únicas partes móviles son el tornillo de una sola pieza mas cada rueda impulsadora; la cadena tiene muchas más partes. Nuestras esquinas son tubos plateados con zinc de grosor 16 para una larga vida... sin ruedas u otras partes. Las esquinas de la competencia tienen la reputación por los problemas y corta vida.

METODO ANTICUADO: Los comederos de cadena están basados en ideas de hace 40 años. No toman en consideración las necesidades de los criadores de hoy.

OPERACION SENCILLA: Unidad de fuerza de "empuje-tira" con motores de 1/2 HP (hasta 4 por círculo para galpones de 600 pies) (182.95 mts) tienen engranajes de acero endurecido para que trabajen sin problema.

El nuevo sistema de tornillo de Chore-Time es tan rápido que llena todas las canaletas de un galpón de 500 pies (152.50 mts) en solamente 5 minutos... así todas las aves comen simultáneamente. Sin escoger el alimento. Es el comedero para reproductoras mas avanzado.

...puede liberarlo de sus cadenas.

Hace algunos años, ponedoras continúan

Con ULTRAFLO[®] Ud. obtiene distribución rápida de alimento, menor competencia, menos tensión a los animales, mejor resultado, alimento no escogido. Debido a la velocidad del tornillo de 100 pies por minuto (30.50 mts), las aves no pueden escoger el alimento durante el ciclo de llenado, como en los comederos de cadena. Con la cadena, esto ocasiona una nutrición desigual. ULTRAFLO[®] le da una ración uniforme en todo el galpón... para aves uniformes, una producción mejor de huevos fértiles. Ud. también disminuye el consumo de electricidad y los gastos de mantenimiento.

ULTRAFLO[®] cuesta un poco más que otros comederos. Pero Ud. obtiene más. Nosotros invertimos más para desarrollar y fabricar sistemas avanzados para que Ud. obtenga mayores ganancias. La competencia fabrica sus comederos solamente para venderlos... baratos.

CHORE-TIME[®]

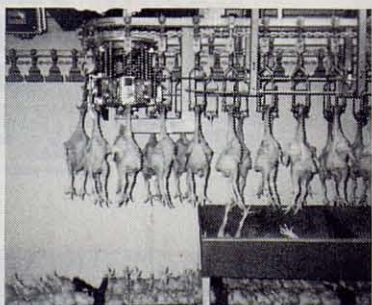
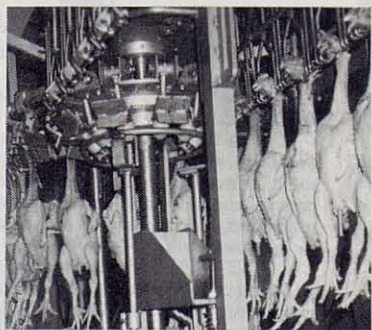
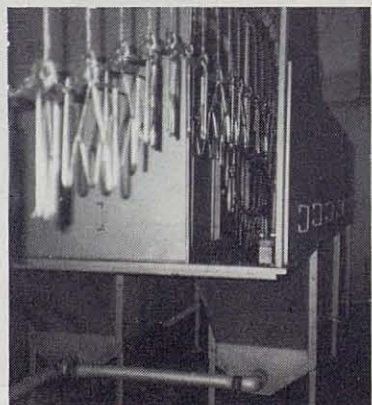
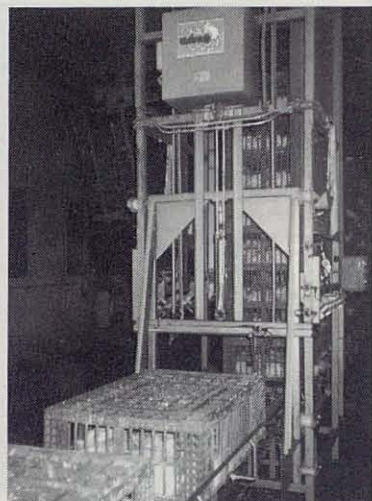
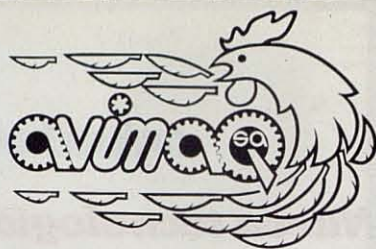
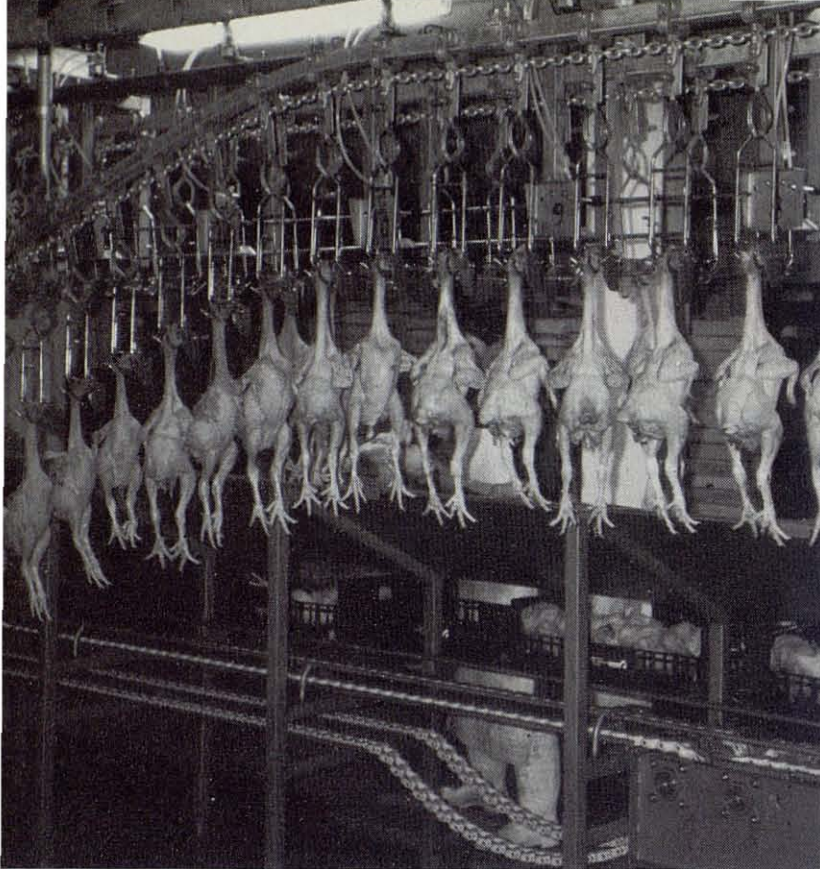
CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL

A DIVISION OF CTB, INC.

BROCK[®]

CHORE-TIME/BROCK INTERNATIONAL
P.O. BOX 2000 • MILFORD, INDIANA 46542-2000 U.S.A.
TELEX: 232488 or 4973655 CHORETIMEBROCK
FAX: (219) 658-9296
PHONE: (219) 658-9323 or 4101

CHORE-TIME BROCK B.V.
PIET MONDRIAANSTRAAT 3
5753 DJ DEURNE, THE NETHERLANDS
FAX: 31 (0) 4930-20814
PHONE: 31 (0) 4930-21125



SEIS BUENAS RAZONES PARA MODERNIZAR SU MATADERO:

- A**utomatizar el procesado de aves
- V**elando por la mejora de la higiene con una
- I**ntervención menor de personal en el producto para
- M**ejorar la calidad del producto y
- A**lcanzar mayores beneficios.
- Q**ue demostrarán que Vd. sabe escoger lo mejor.

Detrás de cada máquina e instalación de Avimaq encontrará la garantía de los años de probada experiencia en el sector, una trayectoria investigadora siempre al día y un servicio técnico competente y humano.

Avimaq dispone de la más avanzada tecnología para el procesado integral de aves, cubriendo

cualquier necesidad de un matadero moderno:

- Zona de Recepción.
- Zona de Sacrificio.
- Zona de Evisceración.
- Zona de Oreo.
- Zona de Clasificación y envasado.
- Zona de Despiece.

Solicite información a:

AVIMAQ, S.A. c/. Prior Tapias, 40

Tel. (93) 783 63 77 Telex 54897 JERA - E Fax (93) 786 16 62

08222 T E R R A S S A (Barcelona) España

1986 y 1987. Afortunadamente, este incremento del año pasado se vio acompañado por un prolongado descenso en el precio de los piensos, lo que permitió que el sector estuviera relativamente calmado y que no sufriera los problemas registrados en los años 1988 y 1989.

3. *Creciente importancia de los intercambios comunitarios.* Como consecuencia de la ya mencionada heterogeneidad de las producciones e incluso, de la irregularidad de las mismas, el comercio intracomunitario aumenta año a año. Así, mientras en 1980 alcanzó las 493.00 Tm en 1986 ya fueron 580.000 Tm y, en 1990 se han superado las 650.000 toneladas.

Ello supone que, actualmente, el comercio intracomunitario represente, aproximadamente, el 65% de todo el comercio mundial y afecta al 14% de la producción total de la "antigua" CEE-12.

Los principales Estados exportadores son Holanda -475.000 Tm- y Bélgica -95.000 Tm- mientras que los principales importadores son Alemania Federal -360.000 Tm- Francia -84.000 Tm- e Italia -80.000 Tm.

4. *Estancamiento de los consumos.* A pesar de que el huevo destinado al consumo probablemente sea el producto de origen animal que ofrece una mejor relación calidad/precio, la realidad es que se trata de un producto poco valorado por el consumidor medio. Aspecto tales como su contenido en colesterol, los cambios en los hábitos de consumo y la presión de la oferta de otras proteínas de origen animal, mantienen el nivel de consumo, a pesar de todos los esfuerzos hechos hasta el momento, prácticamente estabilizado desde los años 80 en los 14-14,5 Kg por habitante y año. En nuestra opinión, va a ser francamente difícil modificar esta tendencia con el producto clásico -el huevo con cáscara-. Sirva como ejemplo la crisis de demanda que sufrió el Reino Unido en el primer semestre de 1989, como consecuencia de la aparición de casos de salmonelosis.

5. *Presencia regular de excedentes estructurales.* Como consecuencia de la evolución de la producción utilizable, de la variación de existencias, de las exportaciones e importaciones y del consumo interior -huevos para incubar, usos industriales, pérdidas y consumo- la CEE ha registrado de forma

prácticamente ininterrumpida excedentes estructurales desde los años 80 -tabla 5-. Ello dificulta la "fluidéz" del mercado y le hace ser especialmente sensible a todo tipo de factores de influencia.

Tabla 5. Grado de autoabastecimiento de huevos en la CEE-12

Año	%
1980	101,2
1983	103,0
1984	103,0
1985	101,6
1986	102,0
1987	102,7
1988	102,1
1989 (*)	100,2
1990 (*)	101,1

(*) Datos previsionales.

6. *Crecientes dificultades para las exportaciones.* Sin duda alguna, las exportaciones deberán ser la "gran válvula de escape" de un mercado como el comunitario, sobresaturado y maduro. No obstante, la realidad es que el comercio mundial experimenta, desde hace ya varios años, una disminución continua. Las principales razones para ello hay que buscarlas, entre otras, en la disminución del poder adquisitivo de los países de la OPEP, la problemática del Golfo Pérsico y el desarrollo de producciones propias en Oriente Medio y en el Norte de Africa.

Actualmente, las principales zonas importadoras son Japón, Hong-Kong y Singapur. La CEE hace grandes esfuerzos para exportar -por ejemplo, vía las restituciones a la exportación- y así logró, en 1988, exportar 142.000 Tm, de ellas, 48 a Europa Occidental, 33 a Extremo Oriente, 17 a Africa y 15 a Oriente Próximo.

7. *Aumento de la importancia de la calidad.* En un mercado, que como ya se ha indicado está muy saturado y, en consecuencia, es muy agresivo y exigente, la calidad, tanto la objetiva -cáscara, yema, albumen-, como la subjetiva -presentación-, se convierte en un aspecto fundamental de la realidad comunitaria.

Evidentemente, la consecución de esta calidad no es un tema fácil. Para obtener una calidad objetiva a la que afectan multitud de

factores -del ave, del medio, del manejo- es preciso la consideración de unos programas complejos e integrados de actuación.

Por otra parte, conseguida la calidad objetiva, hay que defenderla a través del respecto a la "calidad subjetiva" -presentación y comercialización- con el fin primario de motivar la aceptación y evitar el rechazo por parte del consumidor. Es en este contexto en el que deben interpretarse el nuevo reglamento comunitario sobre comercialización de los huevos para consumo, cuya finalidad parece ser la de adaptar las "actuales necesidades del mercado" a las exigencias de los consumidores". Este reglamento -que parte del reglamento CEE número 1907/90 del Consejo-, entró en vigor el 1 de octubre de 1990. No obstante, las normas ya existentes seguirán estando en vigor en tanto en cuanto no estén disponibles, por parte de la Comisión, las nuevas normas de aplicación ².

8. *Desarrollo de la producción de huevos al "aire libre"*. En el marco del aumento de las exigencias de calidad de los productos pecuarios por parte de los consumidores hay que situar este tipo de explotación. En Francia, la producción de huevos al "aire libre" puede llegar a afectar, a finales de 1991, a unos 2 millones de ponedoras, es decir a casi el 5% de las gallinas explotadas con criterios modernos y racionales. También en otros Estados de la comunidad se observa un incremento de este modelo de explotación que tiene como objetivo fundamental la producción de un huevo de la máxima calidad.

9. *Incremento de la "presión ecologista" sobre las estructuras productivas*. Como es bien sabido, la Directiva 86/113/CEE -25 de marzo de 1986- marcó un hito histórico en la avicultura de puesta comunitaria al reflejar, por primera vez y de forma institucional -por tanto, de obligado cumplimiento- normas concretas tendentes a mejorar al menos teóricamente, el nivel de "bienestar" de las ponedoras. Este camino, que no sabemos a dónde va a terminar por llevarnos -sirva como muestra el hecho de que Holanda pretende suprimir las actuales baterías de puesta a partir de 1994- va a suponer un elevado coste de reconversión que probablemente supere

los 100 millones de pesetas y un mayor coste de producción del huevo para consumo.

La cuestión está en saber si todo ello va a reportar un incremento de la calidad, en conocer cuál va a ser la nueva relación calidad/coste y sobre todo, si el consumidor va a estar dispuesto a asumir la nueva relación precio/calidad que, necesariamente habrá de establecerse.

En definitiva, el avicultor de puesta tiene una serie muy importante de retos planteados a nivel de la CEE. Para afrontarlos no tiene otro camino que el de buscar la creación de verdaderas "uniones de intereses" con otros avicultores. Sólomente uniones de esta naturaleza le podrán garantizar la necesaria optimización de los factores de "input" -incluyendo el asesoramiento interno-, así como la comercialización -interior y exterior- más eficaz. En nuestra opinión, en el futuro, que ya es presente, en la realidad del subsector vícola de puesta -y, en general en la práctica totalidad de los subsectores ganaderos- el individualismo y la autarquía no van a poder garantizar la supervivencia económica de las explotaciones en un mercado, no lo olvidemos. extremadamente complejo.

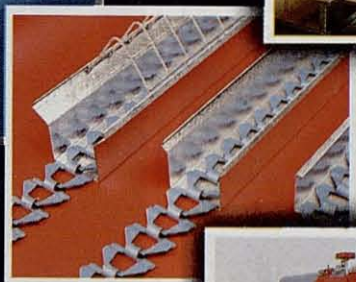
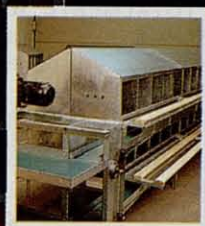
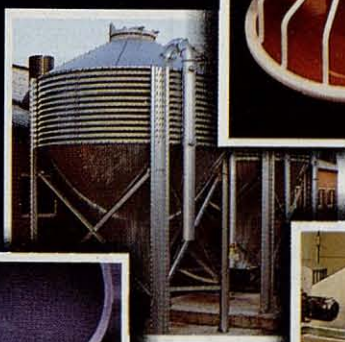
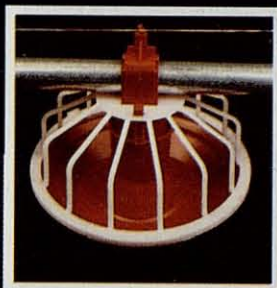
La incorporación de la Ex-RDA

Un hecho que ha venido a complicar más aún si cabe la situación ha sido la incorporación de la antigua República Democrática Alemana al mercado comunitario. La ex-RDA produce del orden de 5.720 millones de unidades de las cuales 5.018 millones -el 87,7% del total procedían de granjas estatales. Como es conocido, Alemania del Este acordó con la antigua RFA disminuir, inicialmente, su producción en un 20%. Ello significa que su "producción inicial" en el marco del mercado de la CEE será del orden de los 4.600 millones de unidades.

El consumo estimado era de 305 huevos/persona y año. Todo parece indicar que este consumo, forzado por las circunstancias del mercado de la antigua RDA, descenderá con rapidez, hasta situarse a niveles parecidos a los de la antigua RFA. De ser esto cierto, se situaría alrededor de los 4.300 millones de unidades, es decir, los "excedentes de partida" se podrían situar en los 25 millones de docenas.

² Ver el Reglamento CEE 1274/91, publicado con posterioridad a la presentación de esta ponencia y reproducido en julio pasado de *Selecciones Avícolas*. (N. de la R.)

**CUANDO USTED
SOLO BUSCA
MAS
CALIDAD**



VEALOS
EN
EXPOAVIGA'91



Heesen Technocom

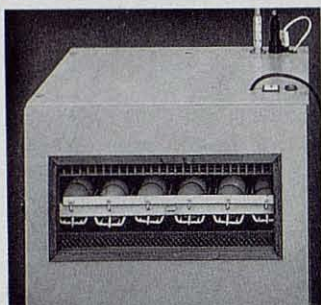


Zulategui y Cía.

Soto de Lezkairu, s/n • Apartado 1241
Teléfonos: (948) 23 12 93 - 23 20 71
Fax: (948) 23 10 25 - 31006 PAMPLONA

INCUBADORAS

LEADER



NUEVAS INCUBADORAS/NACEDORAS electrónicas, de sobremesa, **TOTALMENTE AUTOMÁTICAS**, 220 V. para instalaciones cinegéticas, aficionados, cazadores.

Para incubar toda clase de huevos de AVE.

CUATRO NUEVOS MODELOS: especialmente diseñados para huevos de PERDIZ, con capacidad para: 180-270-360 y 1.400 huevos. 12 meses de garantía.

Solicite información a:

LEADER

PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Paseo de Cataluña, 4
43887 NULLES (Tarragona)
Tel (977) 60 25 15 y 60 27 23
Fax (977) 61 21 96

JERTEC

**NAVES METÁLICAS
PREFABRICADAS
PARA AVICULTURA**



ALTA
TECNO-
LOGIA

- * Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES AVICOLAS "LLAVE EN MANO" para pollos, pavos, reproductoras, ponedoras, codornices, etc.
 - * Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
 - * Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 1.200 m²
 - * Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
 - * Entrega INMEDIATA *Gran calidad constructiva
 - * Precios sin competencia.
 - * Medidas normalizadas en stock: 100 x 12 x 2,5 m.
 - * Facilitamos financiación a 3 años.
- ¡ Consúltenos sus proyectos!

Solicitamos Agentes
en Diversas Zonas

Para mayor información contacte con:

JERTEC

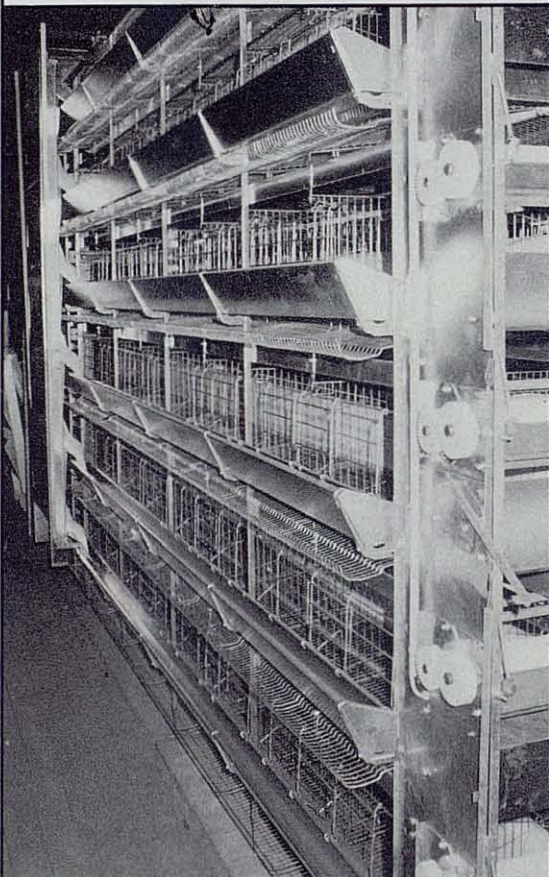
Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial
Apartado 84
VALLS - Tarragona
Tel.: 977/60.09.37
Télex: 93.921 JMVE-E



Ten Elsen

Dassendaler Weg 13
4176 Sonsbeck (Alemania)
Tel (28 38) 20 54 56
Fax (28 38) 27 91



**¡COMIENCE UNA NUEVA EPOCA Y
ASEGURE SU EXITO, APROVECHANDO
NUESTRA EXPERIENCIA!**

- Specht reduce el consumo de pienso.
- Specht disminuye la proporción de huevos cascados.
- Specht optimiza las medidas de las jaulas.
- Specht practica investigación y desarrollo.
- Specht minimiza los tiempos de montaje y mantenimiento técnico.
- Specht maximiza la rentabilidad.
- Specht ofrece ventajas por metros lineales.

REPRESENTANTE EN ESPAÑA:

Salvador Moragrega
Avda. Tenor Fleita, 52 - 9º D - 50007 Zaragoza
Tel (976) 59 07 03 y 37 27 63 - Fax (976) 59 07 03

No obstante, en nuestra opinión, esta cifra se puede incrementar si tenemos en cuenta que:

-Los avicultores germano-orientales dominan bien las técnicas de producción y consiguen unos muy buenos índices técnicos -producción media 266 huevos/gallina e I.C.: 143 g/huevo- a pesar de tener unos alojamientos e instalaciones realmente antiguos -la mayoría de los gallineros fueron contruidos en la década de los 60-70.

-Los productores individuales podrán mejorar sus bases productivas.

En consecuencia, la incorporación de la ex-RDA al mercado comunitario puede dar lugar, al menos cuando se regularice la situación, a un incremento de los excedentes estructurales del mercado comunitario del huevo con cáscara destinado al consumo humano.

La avicultura de puesta en España

El subsector avícola de puesta español se vinculó a la avicultura de puesta comunitaria a través de un período de transición clásica -es decir, a través de los denominados "mecanismos clásicos de transición-. Como consecuencia, lo cierto es que, en la realidad de 1991 se puede considerar a este subsector ganadero como plenamente integrado, para bien y para mal, al subsector avícola de la CEE-12.

En España, la avicultura de puesta viene a suponer del orden del 3,5-3,7 por 100 del PFA y alrededor de 9,7% del PFG. Si, al igual que hemos hecho al hablar de la CEE, tuviéramos que caracterizar a este subsector ganadero español, diríamos:

1. En el marco comunitario ocupa el segundo lugar después de Francia. La importancia de la cabaña de gallinas ponedoras y de su producción viene reflejada en la tabla 6 y en la figura 1, respectivamente.

No obstante, la evolución del censo de ponedoras selectas no ha sido regular. Por ejemplo, en el año 1973, año de la crisis de la soja, disminuyó de forma muy importancia, pasando de 34,7 millones -año 1972-

Tabla 6. Evolución del censo de gallinas ponedoras selectas en España

Años	Número de ponedoras	%
1984	41.532.000	100,0
1985	41.625.000	100,2
1986	44.452.000	107,0
1987	44.002.000	105,9
1988	43.219.000	104,1
1989	42.877.000	103,2
1990	42.000.000 (*)	101,1

(*) Datos estimados.

Fuentes: MAPA, ANSA y estimaciones propias.

a 25,3 millones -año 1973-. Desde 1975, cuando el censo recuperó el nivel de 1972, la evolución del censo ha sido más sostenida pero, como se pone de manifiesto en la tabla 6, presentando importantes dientes de sierra -que corresponden a situaciones de crisis como las de los años 1978, 1981-82, 1985 y 1988-89.

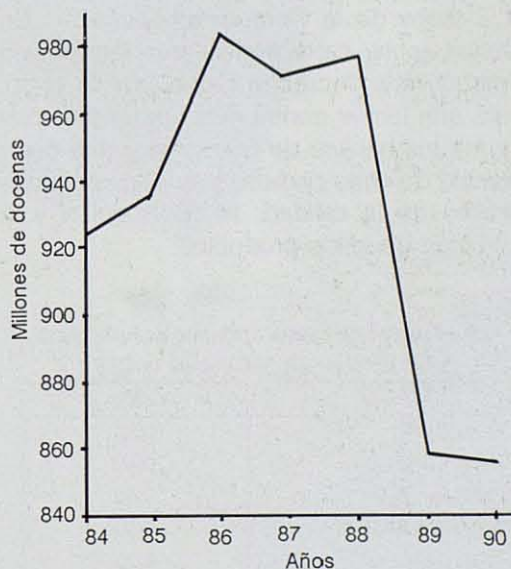


Fig. 1. Evolución de la producción de huevos de gallina para el consumo.

2. Actualmente, más del 92% de la producción de huevos de gallina destinados al consumo humano proceden de ponedoras selectas. En los últimos 20 años, la importancia de la gallina campera ha ido en constante regresión.

3. Se mantiene el protagonismo del huevo de color. En octubre de 1986 y por primera vez en la historia de la avicultura de

puesta española, el censo de ponedoras ligeras se estima en el 49% y el de semipesadas en el 51%. Las razones en que se basa esta realidad, al margen de elucubraciones, prácticamente no justificadas, sobre la calidad del producto, son:

-La preferencia de un sector del mercado por el huevo moreno, que es asimilado al "huevo de granja".

-La cada vez mayor "similitud técnica" entre los dos tipos de estirpes, que elimina reticencias al productor.

4. *Crisis periódicas.* Desde los años 70 -e incluso antes- el subsector viene "sufriendo" una importantísima actividad especuladora que da lugar, al igual que ocurre en el resto de la Comunidad, a notables crisis periódicas de tipo conyuntural.

5. *Elevado gasto en el consumo de huevos.* En nuestro país, el porcentaje del gasto correspondiente a los huevos para consumo, en relación al gasto total dedicado a la alimentación, es el doble que en la mayoría de los Estados de la Comunidad -tabla 7-. En consecuencia, cabe pensar que tendrá una perspectiva a decrecer y que, por lo tanto, habrá que luchar contra esta tendencia -muy unida a los hábitos de consumo y a la competencia de otras proteínas de origen animal- a través de la calidad, la cualificación y la valoración de estos productos.

Tabla 7. Relación "gasto consumo huevos/gasto total" en diversos Estados de la CEE

Países	%
España	0,88
Reino Unido	0,40
Francia	0,40
Alemania Federal	0,50
Italia	0,30

6. *Presiones en el comercio exterior.* Nuestro país, a pesar de la situación en que se encuentra el subsector de la avicultura de puesta, es un importador neto. En efecto, en 1989, las importaciones se elevaron a unas 28.000 Tm mientras que las exportaciones no superaron las 1.400 Tm. No cabe duda de que la presión de los demás Estados de la Comunidad es muy grande y que nuestra única

defensa es la de ser realmente competitivos, objetiva y subjetivamente hablando.

7. *Relativa irregularidad en los precios.* La irregularidad de la producción, puesta de manifiesto a lo largo de los años, también se registra a lo largo del año. Ello da como resultado unas importantes variaciones en los precios, tanto de las gallinas -fig 2- como sobre todo, de los huevos -fig 3.

De acuerdo con todo lo visto nos parece muy evidente que el futuro del avicultor de puesta español pasa necesariamente por conseguir: un adecuado nivel técnico de producción competitivo con el resto de la CEE, una calidad correcta-relación calidad/costes decir, comparable con la de los otros 6 Estados "líderes" en este subsector en el ámbito

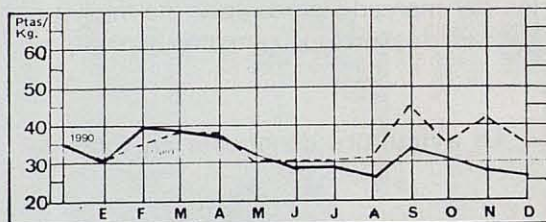


Fig. 2. Evolución de los precios de la gallina Leghorn -Bellpuig-. Fuente: Revista "Selecciones Avícolas".

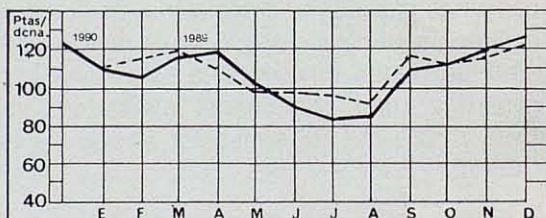


Fig. 3. Evolución de los precios del huevo blanco primera -Bellpuig-. Fuente: Revista "Selecciones Avícolas".

comunitario y sobre todo, una estructura eficaz de comercialización.

Perspectivas; consideraciones generales

Al margen de lo expuesto hasta aquí, no cabe ninguna duda de que estemos viviendo en estos momentos una de las situaciones más complejas y más imprevisibles que ha tenido el subsector de la avicultura de puesta, probablemente, en toda su historia.

(Continúa en página 711)

SHAYER 2000



*Cada día
más solicitada*

Rayando la perfección

BEBEDERO M-82



Material Avícola Montaña,
fabricante de los primeros bebederos cazoleta utilizados en el mercado,
presenta ahora el nuevo modelo M-82, cuya simplicidad y fiabilidad
contribuye a dar un gran paso adelante en el suministro del agua y bienestar a
las aves dentro del mundo de la moderna avicultura.

Es la respuesta serena a una avanzada tecnología que conseguirá validez con el tiempo.

SI ESTA RELACIONADO CON LA AVICULTURA
LE INTERESA CONOCERLO.
SOLICITE MUESTRA GRATUITA.

MONTAÑA

MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 977-31 11 72

43201 REUS (España)